DLP 19-9-94003667



Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 10

14 AVRIL 1988

COLZA	: Méligèthes encore à craindre sur cultures de Jet Neuf et Darmor en retard. Début d'activité du charançon des siliques : à surveiller. A la chute des premiers pétales, traitement préventif à réaliser contre le Sclérotinia et autres maladies des feuilles.
ORGES D'HIVER	: Premier traitement fongicide à réaliser sur parcelles non encore traitées.
BLES D'HIVER	: Grosse progression de la Septoriose sur toutes parcelles.

- COLZA -

Les cultures s'échelonnent entre le stade G1 (chute des 1ers pétales) pour les parcelles de variété Bienvenu en avance et le stade D2 - E (boutons floraux accolés-écartés) pour les parcelles tardives de Jet Neuf et Darmor.

MELIGETHES :

●Un net accroissement de l'activité de ces insectes a été noté à plusieurs occasions depuis le 7 Avril lors de journées ensoleillés dans les parcelles de toute la région situées à proximité d'abris naturels (bois, haies).

●Presque toutes les parcelles de Bienvenu de la région, actuellement en fleurs, sont sorties du stade de sensibilité à ce ravageur. Par contre, les parcelles de Jet Neuf et Darmor **non encore fleuries restent sensibles.**

➡ Maintenir la surveillance jusqu'à début floraison et traitez si nécessaire.

Seuil d'intervention : 2 à 3 méligèthes/plante au stade "boutons floraux écartés".

CHARANCON DES SILIQUES :

●Un début de vol est observé dans tous les départements de la région sauf l'Eure et Loir. Cependant, les quantités d'insectes observées sur les cultures restent faibles à cette date.

Rappel : à partir du début floraison, la cuvette jaune n'est plus suffisamment attractive pour rendre compte de l'activité du charançon des siliques. En cas d'arrivée de cet insecte, aisément détectable en bordure de parcelle, un comptage sur les plantes est à effectuer aux heures chaudes de la journée.

➡ Surveillez vos parcelles. Un traitement est à effectuer si vous dénombrez **1 charançon des siliques (petit charançon gris foncé) pour 2 plantes en moyenne,** en pénétrant de plus de 10 mètres dans la parcelle (ce cas n'est encore jamais rencontré dans la région à cette date).

➡ En cas d'infestation massive détectée suffisamment tôt, un traitement du tour des parcelles peut s'avérer suffisant (1 à 2 largeurs de pulvérisateur).

Produits utilisables : A la liste publiée dans la fiche couleur "Ravageurs du Colza", jointe au bulletin N° 22 du 13 Août 1987, il convient de rajouter les produits nouvellement homologués pour cet usage : BAYTHROID à 0,2 l/ha et TALSTAR à 0,1 l/ha.

Abonnement annuel : 150 F Chèque à l'ordre du Régisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tel. (38) 86.36.24





ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD

MALADIES :

●Les parcelles les plus précoces de Bienvenu atteignent le stade "chute des 1ers pétales". Sur de telles cultures, c'est l'époque pour effectuer **les traitements préventifs contre le sclérotinia.**

→ Choisir le produit adapté en fonction des autres maladies présentes (Cylindrosporiose , Pseudocercosporella). Se reporter à nos derniers bulletins ainsi qu'à la fiche couleur "Maladies du Colza" jointe au bulletin N° 5 du 10 Mars 1988.

●Quelques symptômes de **Mildiou** sont visibles sur feuilles basses (petites taches jaunâtres sur les feuilles, présence d'un feutrage blanc-grisé à la face inférieure des feuilles).

→ Cette maladie n'est pas préoccupante à cette époque, sauf pour les cultures de multiplication de semence où il convient de maintenir un bon état sanitaire afin d'éviter la contamination externe des graines à la récolte.

●Les premiers symptômes **d'Alternaria** (taches avec alternance de cercles concentriques gris ou noirâtres) sont facilement détectables sur feuilles de la base dans certaines cultures du Loiret et de la Champagne Berrichonne de l'Indre. Une apparition aussi précoce de la maladie n'avait plus été rencontrée depuis 1981, année à forte attaque.

→ Cette maladie sera à surveiller de près sur siliques à partir du stade G4 (premières siliques bosselées), en cas de pluies orageuses fréquentes.

Rappel : Un traitement trop précoce (dit "préventif"), visant cette maladie sur feuilles, n'a aucun intérêt vu les caractéristiques des produits utilisables (produits de contact vite dilués par les pluies et l'augmentation de surface du végétal, feuilles basses difficiles à atteindre). Les interventions visant l'alternaria doivent donc s'effecteur **à vue**, à l'apparition des premières taches sur pédoncules des siliques et siliques ; elles donnent de bons résultats dans ces conditions. En l'absence d'évolution de la maladie, une impasse de traitement est possible sans risques.

●Une présence de **Botrytis** (pourriture, puis déssèchement de portions de feuilles ou d'ébauches d'inflorescences secondaires) est quelquefois constatée suite à des impacts de grêle ou à des brûlures de granules d'engrais solide. Dans les cas les plus graves, ces symptômes remontent jusqu'à la tige.

→ Les efficacités des fongicides sur cette maladie non spécifique du colza sont mal connues ou sujettes à caution en raison du développement dans la nature de nombreux isolats résistants aux BMC et aux Imides cycliques (phénomène bien connu en viticulture).

- POIS DE PRINTEMPS -

La plupart des cultures semées précocement se situent entre le stade 1 feuille et le stade 2-3 feuilles.

THRIPS :

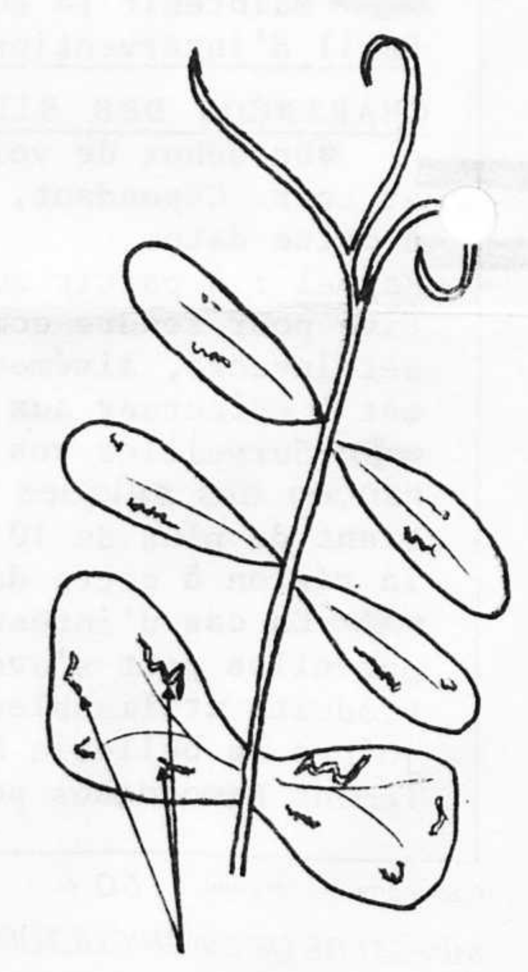
●**Situation, seuils d'intervention, produits** : se reporter à notre bulletin précédent. La sensibilité de la culture à ce ravageur se prolonge jusqu'au stade 5-6 feuilles.

Remarque : Il est aisé à cette date de repérer facilement les parcelles atteintes ou non par les thrips. La présence de ces ravageurs dans les ébauches de feuilles accolées provoque des symptômes de décolorations en zig-zag ou de petites nécroses symétriques sur les stipules ou les folioles des premières feuilles. Ces symptômes traduisent l'activité alimentaire des thrips à l'époque où cette première feuille était à l'état d'ébauches accolées. Les parcelles ne présentant pas ces symptômes sur la plupart des plantes sont indemnes ou faiblement attaquées par les thrips.

SITONES :

●Les premiers dégâts sur jeunes feuilles sont visibles dans certaines parcelles (encoches sur la bordure des feuilles de type "pince à tiercé").

●Ce ravageur est nuisible non seulement à l'état adulte (dégâts sur feuillage), mais aussi ensuite par l'intermédiaire des larves qui consomment les nodosités et affaiblissent les plantes.



Piqûres nutritionnelles de Thrips

➡ Une intervention contre les adultes est nécessaire s'il y a présence de nombreuses morsures sur la totalité des premières feuilles. Ce traitement pourra être réalisé jusqu'au stade 8-10 cm.
Produits : A la liste figurant dans le dépliant jaune ITCF-SPV joint au bulletin N° 8, il faut rajouter KARATE à 0,125 l/ha.

- MAIS -

DESHERBAGE :

Deux rectificatifs sont à apporter au dépliant SPV-AGPM "Protection du Maïs" joint au bulletin N° 9, dans la rubrique "Désherbage après la levée - Plantes vivaces" :

- Les renvois (1) et (2) ne concernent que le 2,4 D. Le dicamba (BANVEL 4S) est utilisable en plein jusqu'à 6 feuilles à 0,6 l de produit commercial/ha. A partir de 60 cm de haut du maïs, ce produit est utilisable en dirigé à la même dose/ha.

- STARANE 200 vient de recevoir une APV sur maïs à 1 l/ha sur plantes vivaces Il est utilisable en plein entre 3 et 6 feuilles du maïs, puis en dirigé entre les stades "maïs à 40 cm" et "maïs 1 m de hauteur", sur liserons des haies et des champs, ronces, rumex, renouées amphibies et sur quelques plantes annuelles.

- ORGES D'HIVER -

Les cultures s'échelonnent entre le stade "2 noeuds" et le stade "épi 1 à 2 cm" pour les cultures les plus tardives de la région.

MALADIES :

● Depuis une semaine, on assiste de façon généralisée à une forte évolution de Rhynchosporiose (taches en losange bordées de brun), y compris sur des cultures ne présentant aucun symptôme de cette maladie auparavant.

● L'heminthosporiose (taches brunes en tirets ou réseaux, bordées d'un halo jaunâtre) et la rouille naine sont toujours très présentes sur la plupart des cultures.

● Du piétin-verse est localement observé en quantité abondante et nécessite une surveillance particulière conditionnant le choix du traitement fongicide.

➡ En présence de plus de 15 à 20 % de pieds présentant une attaque de piétin-verse et compte tenu des maladies des feuilles observées, traitez rapidement avec SPORTAK PF ou SPORTAK MZ (si seulement Rhynchosporiose et Helminthosporiose) ou PUNCH C, TRIUMPH, MAGIC ou TENOR (si en plus Oïdium ou Rouille).

➡ Si le piétin-verse n'est pas présent, utilisez un produit polyvalent efficace sur les maladies présentes et en particulier Helminthosporiose teres (ex. : les TILT, ORBLON ou les produits cités ci-dessus).

Remarque : En présence d'Helminthosporiose teres, une double application de produits efficaces à 15 jours d'intervalle est indispensable pour assurer un bon contrôle de cette maladie.

- BLES D'HIVER -

Les cultures s'échelonnent du stade "2 noeuds" largement dépassé pour les cultures les plus précoces au stade "épi 1 à 2 cm" pour les cultures tardives.

RAVAGEURS :

● Des symptômes très nets de dégâts de mouche grise sont visibles depuis plus de 15 jours dans les zones concernées par ce ravageur (essentiellement Beauce du Loiret et de l'Eure et Loir, Gâtinais Ouest du Loiret). Comme nous vous l'avions annoncé, les éclosions ont été tardives et échelonnées cette année, et les dégâts, sauf cas très exceptionnel, ne se sont portés que sur des talles secondaires sans intérêt pour le rendement.

➡ Aucune pulvérisation de rattrapage à l'éclosion des oeufs n'était justifiée et rentable cette année.

MALADIES :

● Parcelles précoces semées avant le 20 Octobre : Le blé a atteint ou dépassé le stade "2 noeuds". Le piétin-verse, très fréquent en rotation paille sur paille, a atteint la tige. Une forte progression de Septoriose est constatée sur parcelles non encore traitées.

➡ Il est trop tard pour traiter efficacement le piétin-verse dans ces situations.

P.20

• **Parcelles semées entre le 20 Octobre et le 10 Novembre** : Actuellement entre le stade "premier noeud" et le stade "2 noeuds".

- **Le Piétin-verse**, lorsqu'il est présent, atteint la dernière gaine avant la tige. La fréquence de cette maladie est très variable selon l'assolement et la profondeur du semis. Les symptômes sont quelquefois très discrets depuis le déssèchement des gaines externes, ce qui impose une observation minutieuse.

- **Le Rhizoctone** (taches en brûlure de cigarette, présence de mycélium roseâtre ou violacé le long des nervures) et **la Fusariose** (brunissement diffus des gaines à la base des plantes) sont aussi fréquemment observées sur certaines parcelles.

- **La Septoriose** est en évolution très rapide et est souvent observée sur F3, voire sur F2 dans les parcelles les plus gravement atteintes. Cette maladie est à surveiller tout particulièrement cette année.

- **L'Oïdium et la Rouille brune** sont rarement observées à cette date. Aucun nouveau cas de **Rouille jaune** ne nous a été signalé sur la région depuis l'observation d'un foyer fin Février dans le Nord de l'Eure et Loir. Toutefois, de nouveaux cas ont été observés dans le Sud de la Seine et Marne sur Thésée et il convient de rester vigilant.

➡ En présence de 15 à 20 % de talles touchées par le piétin-verse, réaliser immédiatement un traitement efficace sur piétin-verse résistant et septoriose (voir dépliant vert ITCF-SPV).

➡ En parcelle faiblement atteinte à cette date, attendre le stade 2 noeuds pour traiter avec un produit adapté aux maladies présentes. Un produit efficace sur piétin-vers résistant ne s'imposera qu'en présence constatée de symptômes de cette maladie. Le produit choisi devra être très performant sur septoriose, surtout dans les parcelles nettement atteintes sur F3.

• **Parcelles tardives** : Actuellement au stade "épi 1 à 2 cm".

- La seule maladie actuellement facilement détectable est la septoriose.
- Les symptômes de piétin-verse sont très rares sur ce type de cultures.

➡ Attendre le stade "2 noeuds" pour traiter avec un produit efficace sur maladies des feuilles.